《社会環境デザイン工学コースのカリキュラムマップ》

工学部のディプロマ・ポリシー

① 自然科学の基礎体系と発展を理解するための基礎学力を身につけている。
② それぞれの工学専門分野の基礎的な知識･技能を修得し，それらを活用することができる。
③ 科学技術（工学技術）に広く関心をもち，それらを理解するため主体的に行動する志向を身につけている。
④ 科学技術に関する事項を的確に伝えることができるコミュニケーション能力を身につけている
⑤ 高い倫理観と安全意識，工学と社会との関わりを考慮しつつ人類社会の維持･持続的発展に寄与する志向を身につけている。
⑥ 各コースの学習･教育到達目標を達成している。

社会環境デザイン工学コースの学修到達目標

⑥-a．多面的視点からの思考力および土木技術者としての倫理観を身につけている。
⑥-b．基礎工学力に関する知識を修得し，それらを応用する能力を身につけている。
⑥-c．専門的基礎知識を修得し，それらを応用する能力を身につけている。
⑥-d．各種情報処理ツールを活用する能力，課題解決に向けたデザイン能力，コミュニケーション能力を身につけている。
⑥-e．実務遂行のための基礎的能力，自主的な自己研鑽能力を身につけている。

科目区分	授業科目名	単位数		標準履修年次	講義	演習	実験実習	ディプロマ･ポリシー、学修到達目標 該当項目										JABEE到達目標
		必修	選択					①	②	③	④	⑤	⑥ a	⑥ b	⑥ c	⑥ d	⑥ e	
工学基礎科目	微分積分学Ⅰ	2		1	○			○						◎				C
	微分積分学Ⅱ	2		1	○			○						◎				C
	微分積分学Ⅲ	2		2	○			○						◎				C
	線形代数学Ⅰ	2		1	○			○						◎				C
	確率	1		1	○			○						◎				C
	統計	1		1	○			○						◎				C
	応用数学A	2		2	○			○						◎				C
	応用数学B	2		2	○			○						◎				C
	基礎物理A	2		1	○			○					○	◎				C
	基礎物理B		2	2	○			○					○	◎				C
	基礎物理C		2	1	○			○					○	◎				C
	基礎化学		2	3	○			○					○	◎				C
	生命科学		2	3	○			○					◎	○				C
	基礎実験	1		1			○	○					○	○			◎	C
	情報科学概論		2	1	○			◎					○					C
	技術英語Ⅰ	1		2		○					◎		○			○		G
	技術英語Ⅱ	1		3		○					◎		○			○		G
	技術英語Ⅲ	1		3		○					◎		○			○		G
	創成プロジェクト		1	1･2･3･4			○			◎	○							-
	工学倫理	1		2	○							◎	○					B
	安全工学	1		2	○							◎	○					B
	経営管理		2	4	○							○						-
	産業経済学		2	4	○							○						-
専門科目	プロジェクト演習Ⅰ	1		1		○					◎					○	○	G
	プロジェクト演習Ⅱ	1		2		○					○					○	◎	H
	プロジェクト演習Ⅲ	1		3		○					○					◎	○	F
	社会環境デザイン製図	1		1		○									○	◎		D
	連続体力学入門	2		1	○									◎				C
	構造力学Ⅰ	2.5		2	○					○					◎			D
	構造力学Ⅱ	2.5		2	○					○					◎			D
	地盤力学Ⅰ	2.5		2	○					○					◎			D
	地盤力学Ⅱ	2.5		2	○					○					◎			D
	水理学Ⅰ	2.5		2	○					○					◎			D
	水理学Ⅱ	2.5		2	○					○					◎			D
	土木技術の歴史	2		2	○					○		○	○		◎			D
	測量学	2		2	○					○					◎			D
	測量学実習	1		2			○		○	○					○	○	◎	D
	都市･交通計画	2		2	○					○					◎			D

科目区分	授業科目名	単位数		標準履修年次	講義	演習	実験実習	ディプロマ・ポリシー、学修到達目標 該当項目										JABEE到達目標
		必修	選択					①	②	③	④	⑤	⑥					
													a	b	c	d	e	
専門科目	計画学数理	2		2	○					○				◎				C
	応用地盤工学	2		3	○					○					○			D
	水圏工学	2		3	○					○					◎			D
	防災工学	2		3	○					○					◎			D
	コンピュータ情報処理	1		2		○				○				○		◎		E
	社会環境デザイン工学実験・演習A	1		3			○		○	○					◎			D
	社会環境デザイン工学実験・演習B	1		3			○		○	○					◎			D
	キャリアセミナー	1		3		○			○			○				○	◎	G,H
	学外実習及び見学	1		3			○		○	○		○	◎				◎	H,I
	構造振動学		2	3	○					○					○			D
	建設材料学		2	2	○					○					○			D
	コンクリート構造工学		2	3	○					○				○	◎			D
	水文学		2	3	○					○					◎			D
	応用水理学		2	3	○					○					○			D
	環境地質学		2	3	○					○					○			D
	地圏環境工学		2	3	○					○					○	◎		D
	環境計画学		2	2	○					○			○		○			D
	空間情報処理学		2	3	○					○					○	◎		D
	建設マネジメント		2	3	○					○			○		◎		○	D
	景観デザイン		2	3	○					○					○	◎		D
	維持管理工学		2	3	○					○					○		○	D
	構造物設計工学		2	3	○					○					○			D
	数値構造解析		1	4		○				○					○	◎		D
	環境生態学		2	3	○					○			○	○	○			D
	水環境工学		2	3	○					○					○			D
	数値流出解析		1	4		○				○		○	○		○	◎	○	D
	環境修復学		2	3	○					○			○		○		○	D
	環境計量学		2	3	○					○			○		○		○	D
	工業爆薬学		2	4	○					○			○		○			D
	国際インターンシップ		1	1･2･3･4			○				◎							
	グローバルセミナーA		1	1･2･3･4			○				○							
	グローバルセミナーB		1	1･2･3･4			○				○							
	グローバルコミュニケーション演習A		1	1･2･3･4			○				○							
	グローバルコミュニケーション演習B		1	1･2･3･4			○				○							
卒業研究		8		4			○									◎	◎	F,G,I
計		71	58															